

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Código do produto : 5861113500

Identificador Único De Fórmula (UFI) : PHCE-T05P-Y009-GNUR

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de uso profissional Aditivo

Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerosol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1	Data de revisão: 26.11.2024	Número SDS: 10681778-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 07.03.2012
----------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

#### Resposta:

P391 Recolher o produto derramado.

#### Armazenagem:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Acetona  
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano  
Propano-2-ol

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

1-Metoxi-2-propanol

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Acetona	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano	Não atribuído 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Propano-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dióxido de carbono	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.  
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão peri-gosos : Óxidos de carbono

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pes-soal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração indivi-dual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de ex-tinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os con-tentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambien- : Evitar a libertação para o ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

tal

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Informação para um manuseamento seguro : Apenas para utilização no exterior  
Não colocar na pele ou na roupa.  
Evitar respirar os aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Substâncias e misturas auto-reactivas  
Peróxidos orgânicos  
Oxidantes  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

Temperatura recomendada de armazenagem : 0 - 40 °C

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	500 ppm	PT OEL

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão  
10.1

Data de revisão:  
26.11.2024

Número SDS:  
10681778-00014

Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	750 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	Não atribuído	VLE-MP	500 ppm	PT OEL
		VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Propano-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	5.000 ppm	PT OEL
		VLE_CD	30.000 ppm	PT OEL
		oito horas	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l	Fim do turno	PT NP1796



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão  
10.1

Data de revisão:  
26.11.2024

Número SDS:  
10681778-00014

Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Propano-2-ol	67-63-0	(Urina) Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796
--------------	---------	--	--	-----------

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Propano-2-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	500 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	888 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	89 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	319 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia
Acetona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	186 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	200 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia
3-Butoxi-2-propanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	270,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	44 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	33,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	16 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,75 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia
1-Metoxi-2-propanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	369 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	183 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão  
10.1

Data de revisão:  
26.11.2024

Número SDS:  
10681778-00014

Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	78 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	33 mg/kg bw/dia
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	773 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	608 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	699 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	699 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propano-2-ol	Água doce	140,9 mg/l
	Água do mar	140,9 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	140,9 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	2251 mg/l
	Sedimento de água doce	552 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	552 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	28 mg / kg de peso seco (d.w.)
Acetona	Oral (Intoxicação secundária)	160 mg/kg alimento
	Água doce	10,6 mg/l
	Água do mar	1,06 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	21 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	30,4 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	3,04 mg / kg de peso seco (d.w.)
3-Butoxi-2-propanol	Solos	29,5 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água doce	0,525 mg/l
	Água do mar	0,0525 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	2,36 mg/kg
	Sedimento marinho	0,236 mg/kg
1-Metoxi-2-propanol	Solos	0,16 mg/kg
	Água doce	10 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	Água doce - intermitente	100 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	52,3 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	5,2 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	4,59 mg / kg de peso seco (d.w.)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

#### Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : < 480 min  
Espessura das luvas : 0,45 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.  
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1	Data de revisão: 26.11.2024	Número SDS: 10681778-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 07.03.2012
----------------	--------------------------------	-------------------------------	--

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	aerossol
Propulsor	:	Dióxido de carbono
Cor	:	incolor
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	55,8 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	14,3 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	1,8 %(V)
Ponto de inflamação	:	-18 °C Ponto de inflamação é válido apenas para parte líquida na lata de aerossol.
Temperatura de auto-ignição	:	270 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	a substância/mistura não é solúvel (na água)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1	Data de revisão: 26.11.2024	Número SDS: 10681778-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 07.03.2012
----------------	--------------------------------	-------------------------------	--

---

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade : 0,751 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aerosol extremamente inflamável.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-  
tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Acetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.800 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 76 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 7.426 mg/kg

##### Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

##### Propano-2-ol:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 4.016 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Rato): < 22,2 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **3-Butoxi-2-propanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.300 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3,52 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **Dióxido de carbono:**

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 40000 - 50000 ppm  
Duração da exposição: 30 min  
Atmosfera de ensaio: vapor

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

### **Componentes:**

#### **Acetona:**

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

### **Propano-2-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

### **3-Butoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

### **Componentes:**

#### **Acetona:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### **Propano-2-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

### **3-Butoxi-2-propanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Acetona:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

##### Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

##### Propano-2-ol:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

##### 1-Metoxi-2-propanol:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

##### 3-Butoxi-2-propanol:

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Acetona:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Método: OPPTS 870.5395  
Resultado: negativo

### **Propano-2-ol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de troca da cromátide irmã in vitro em células de mamíferos  
Resultado: ambíguo

Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)  
Método: Directrizes do Teste OECD 482  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **3-Butoxi-2-propanol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Acetona:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 424 dias  
Resultado : negativo

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 102 semanas  
Resultado : negativo

#### **Propano-2-ol:**

Espécie : Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 semanas  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : negativo

### 1-Metoxi-2-propanol:

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo

### 3-Butoxi-2-propanol:

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Método : Directrizes do Teste OECD 453  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Acetona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

#### Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

### Propano-2-ol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### 1-Metoxi-2-propanol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Método: Directrizes do Teste OECD 416  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

### 3-Butoxi-2-propanol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Contacto com a pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Componentes:

#### Acetona:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

---

### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **Propano-2-ol:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

#### **Acetona:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 45 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 8 Sems.

### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : > 20 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 13 Sems.

### **Propano-2-ol:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 Sems.

### **1-Metoxi-2-propanol:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 919 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 35 Dias

Espécie : Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

NOAEL : 1,1 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 a  
Método : Directrizes do Teste OECD 453

Espécie : Coelho  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 90 Dias

### 3-Butoxi-2-propanol:

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 350 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 13 Sems.  
Método : Directrizes do Teste OECD 408

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Acetona:

A substância ou mistura causa preocupação devido à suposição de que ele causa um perigo de toxicidade humana por aspiração.

#### Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

##### **Acetona:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicidade em peixes  | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5.540 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                            |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos                      | : | CE50 (Daphnia pulex): 8.800 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h  |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                  | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.000 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                     |
| Toxicidade para os micro-organismos   | : | CE50 : 61.150 mg/l<br>Duração da exposição: 30 min<br>Método: ISO 8192  |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: >= 79 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211 |

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidade em peixes                                   | : | LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Substância teste: Fracção Acomodada de Água  |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 4,5 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Substância teste: Fracção Acomodada de Água<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202<br>Observações: aom base em dados de materiais semelhantes                                 |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas             | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Substância teste: Fracção Acomodada de Água<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>Observações: aom base em dados de materiais semelhantes  |
|  |   | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Substância teste: Fracção Acomodada de Água<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>Observações: aom base em dados de materiais semelhantes |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 2,6 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

### Propano-2-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 9.640 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

### 1-Metoxi-2-propanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 6.812 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: DIN 38412

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 23.300 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 6.745 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: ISO 10253

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

### 3-Butoxi-2-propanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 560 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 560

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

**Dióxido de carbono:**

Toxicidade em peixes : NOEC (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : NOEC (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Acetona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 91 %  
Duração da exposição: 28 d

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 77,05 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

##### **Propano-2-ol:**

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

BOD/COD : BOD: 1,19 (CBO5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

##### **1-Metoxi-2-propanol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 96 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

##### **3-Butoxi-2-propanol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 90 %  
Duração da exposição: 28 d

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1	Data de revisão: 26.11.2024	Número SDS: 10681778-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 07.03.2012
----------------	--------------------------------	-------------------------------	--

Método: Directrizes do Teste OECD 301E

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Acetona:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -0,27 - -0,23

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Propano-2-ol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

##### **1-Metoxi-2-propanol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 1

##### **3-Butoxi-2-propanol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,2

##### **Dióxido de carbono:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,83

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regula-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

mento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.  
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- produto usado  
16 05 04\*, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
- produto não usado  
16 05 04\*, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
- embalagens contaminadas  
15 01 10\*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

<b>ADN</b>	:	AEROSSÓIS
<b>ADR</b>	:	AEROSSÓIS
<b>RID</b>	:	AEROSSÓIS
<b>IMDG</b>	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
<b>IATA</b>	:	Aerosols, flammable

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADN</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1

<b>ADR</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)

<b>RID</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Número de identificação de perigo	:	23
Rótulos	:	2.1

<b>IMDG</b>		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

Rótulos : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203  
Instrução de embalagem (LQ) : Y203  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) :

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, in-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1      Data de revisão: 26.11.2024      Número SDS: 10681778-00014      Data de última emissão: 13.06.2024  
Data da primeira emissão: 07.03.2012

dependentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Acetona (ANEXO II)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t
P3b	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t
34	Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo	2.500 t	25.000 t

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão 10.1	Data de revisão: 26.11.2024	Número SDS: 10681778-00014	Data de última emissão: 13.06.2024 Data da primeira emissão: 07.03.2012
----------------	--------------------------------	-------------------------------	--

combustível de aviação) c)  
Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 93,75 %, 750 g/l

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

### Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Press. Gas	:	Gases sob pressão
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Per-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## LCI LIMPEZA CARBURADORES/SIST. INJECCAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2024
10.1	26.11.2024	10681778-00014	Data da primeira emissão: 07.03.2012

sistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT